



# PHILIPS



## ► 20GX1658 STEREO ACTION MENU ◀

- Stereo / Sap
- 181 canais - TV a cabo
- Conexões de entrada e saída, áudio e vídeo
- Som Espacial - Woofer
- Menu Animado via Controle Remoto
- Mensagem dinâmica na tela

**20"**



# O PRAZER DO OLHAR

## QUALIDADE DE SOM E IMAGEM

A PHILIPS tem como norma aprimorar cada vez mais a qualidade de som e imagem de seus produtos, o que podemos comprovar facilmente neste novo POWERVISION. Apresentamos a seguir as diversas novidades deste novo modelo:

### CONCEITO "CASCADE" ... MELHOR SEPARAÇÃO ENTRE LUMINÂNCIA E CROMINÂNCIA.

Utilização de um moderno circuito que processa duas vezes os sinais de luz e cor.

A perfeição no processamento destes sinais determina a qualidade da imagem.

### CIRCUITO BIMOS ... CONTROLA TUDO, MUITO MELHOR.

Controla, de uma maneira muito mais otimizada, através de um único chip, praticamente todos os ajustes de seu TV.

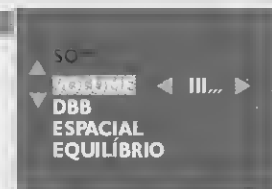
### COMBI-FILTER ... COM ELE AS CORES FICAM MAIS REAIS.

Filtro que propicia uma melhoria na reprodução de cores para sinais NTSC.



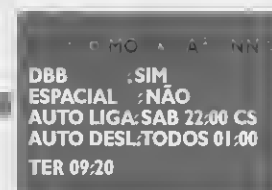
## STEREO / SAP - SPACIAL

Este TV POWERVISION oferece um som de alta qualidade: límpido e puro, STEREO e com a opção SAP. Assim, se a emissora estiver transmitindo o SAP, você pode optar por ouvir o programa no idioma original, sem dublagem. Ele possui dois alto-falantes, além de um woofer (para sons graves) com uma potência de áudio de 9 Watts RMS. Possui também a função ESPACIAL que realça o efeito acústico do som, propiciando um resultado muito mais envolvente.



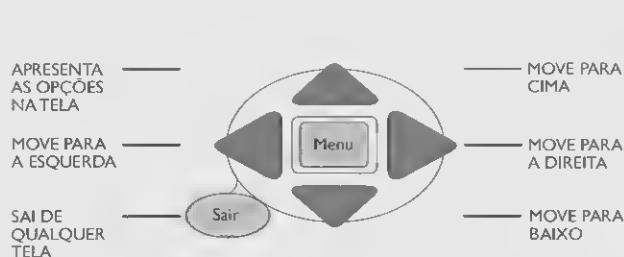
## DBB - DYNAMIC BASS BOOST

O BASS BOOST DINÂMICO é um dos mais modernos circuitos de reforço de sons graves. É um circuito inteligente, já que atua sobre o som sem distorcê-lo, tornando-o agradável e natural.



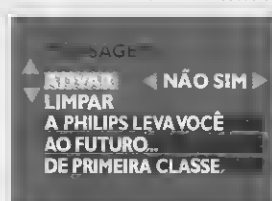
## MENU ANIMADO: "ACTION MENU" VIA CONTROLE REMOTO

Novo controle remoto e "Action Menu": esta dupla vai fazer você operar seu TV de uma maneira fácil e divertida, como num computador ou videogame. As teclas direcionais de seu controle remoto associadas ao Menu indicam a direção a seguir para a escolha e ajuste das funções que "deslizam" pela tela. Toda a operação é auto-explicativa.



## MENSAGEM ELETRÔNICA MÓVEL "SCROLL MESSAGE"

Deixe seu bilhete na tela do TV. Por exemplo: "FELIZ ANIVERSÁRIO" ou qualquer outro recado (máximo 60 letras). É divertido e útil. Pode-se, por exemplo, programar o TV para ligar-se no domingo com a mensagem: "ACORDE. NÃO VÁ PERDER A CORRIDA". Ao ser desligado (stand-by) o indicador luminoso do TV fica piscando, avisando que ele guarda uma mensagem. Ao ser ligado, a mensagem será apresentada e ficará "circulando" durante o tempo que você quiser.



## CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO E VÍDEO

Conexões especiais, que permitem que seu TV seja ligado a câmeras de vídeo, vídeo lasers, CDI, videocassete e vídeo games, além de conexões a amplificadores externos para "Home System". Propiciam uma reprodução límpida, clara e sem interferências. Nas saídas, os sinais de vídeo são reproduzidos fielmente no mesmo sistema de entrada (exemplo: entrada NTSC, saída NTSC).

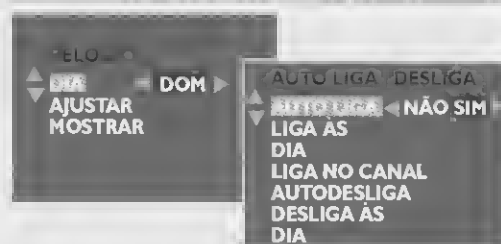
Na Philips, a evolução nunca pára. Incorporando os mais recentes resultados da tecnologia em televisores, o novo Powervision 20GX1658 oferece tudo aquilo que você espera de um aparelho de última geração. Além do som e da imagem incomparáveis, este aparelho vai surpreender pelo conforto e sofisticação de seus inúmeros recursos. É ver para crer.

## SISTEMA PAL-M E NTSC (AUTOMÁTICO)

Chega de rostos verdes ou gramados cor-de-rosa. Se você conectar ao seu televisor uma vídeo câmera, um videogame importado, um vídeo laser disc ou um videocassete não transcodificado, ou mesmo o moderno aparelho CDI (Compact Disc Interactive), todos no sistema NTSC, não se preocupe: automaticamente ele seleciona o tipo de recepção, PAL-M ou NTSC, e coloca na tela aquela imagem colorida, sem distorção. Assim, se a imagem NTSC tiver originalmente suas cores distorcidas, tendendo para o verde, ou vermelho, não há problema: o ajuste dedicado de MATIZ a corrige facilmente, garantindo sempre uma excelente reprodução.

## RELÓGIO E AUTOLIGA / DESLIGA

O prático relógio deste televisor pode apresentar-se automaticamente: a cada meia hora, ficar continuamente ou apenas quando for pressionada a tecla OSD. Não perca o início da corrida nem a novela e ainda engane "o amigo do alheio", fingindo ter alguém em casa durante sua ausência. Utilize a função AUTOLIGA/DESLIGA e programe o TV para se autoligar ou desligar no canal, horário e dia da semana desejados. Também possui Sleep Timer (15 a 120 minutos).



## 181 CANAIS - TV A CABO

O sintonizador deste televisor é o que há de mais moderno: PLL, digital, de última geração. Pode sintonizar até 181 canais, inclusive os do sistema "TV A CABO". Os canais já vêm armazenados na memória e não precisam ser sintonizados. O TV faz isso automaticamente, você não precisa se preocupar com sintonia, o canal 2 é o canal 2 mesmo.



## NOMEAR CANAIS

Com tantos canais disponíveis, só mesmo colocando nomes nos seus canais preferidos para poder se orientar. Neste TV, pode-se colocar nomes de quatro letras em até 20 emissores, identificando-as rapidamente. Você também poderá se utilizar dos nomes pré-definidos (15 canais mais conhecidos).



## COMUNICAÇÃO DIRETA E AMIGÁVEL: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

A inteligência artificial presente neste TV é a capacidade que ele possui de aprender e adaptar-se às necessidades do usuário. Isto é feito através de um microprocessador que controla e supervisiona todas as operações. Assim, ao se ligar o televisor, ele apresentará na tela o último canal assistido anteriormente por mais de três minutos. Ele também indica como operar seu TV: apresentando na tela diversas mensagens que avisam qual a operação que está sendo feita e qual deverá ser efetuada a seguir. **Este realmente é um televisor inteligente e amigável.** A PHILIPS desenvolveu toda esta tecnologia especialmente para facilitar sua vida.



## OUTRAS FUNÇÕES

Outros recursos muito importantes também estão disponíveis neste aparelho: **preferência pessoal**, que ajusta a imagem e som de seu TV conforme seu gosto, ou como ele saiu da fábrica. Ele possui também um **pré-ajuste especial para filmes**, **controle de nitidez**, **função busca** (ajuda a escolher um outro canal para assistir), **controle de balanço de som**, **indicação contínua do canal**, **autodemonstração**, **mudo** (suspende o som temporariamente), **auto switch off** (que desliga automaticamente o TV caso a emissora saia do ar), **supressor de ruídos na mudança de canais**, **saída para fone de ouvido**, **entrada única de antena**, **multivoltagem automática 110 / 220V**, **seleção automática e manual dos canais**. Estes são os recursos muito fáceis de operar, todos desenvolvidos para dar maior prazer ao assistir TV.

## Dados técnicos (sujeitos a alterações)

<b>Sistema</b>	PAL-M e NTSC (automático)
<b>Alimentação</b>	1 0 / 220V CA com comutação automática. Frequência: 50 / 60 Hz
<b>Consumo aproximado</b>	55W (menos de 15W em Stand-by)
<b>Tubo de imagem</b>	90° in line, 20" (48 cm - diagonal visual - aprox.) NBR-5258
<b>Recepção de canais</b>	VHF / UHF: 2 ao 69, canais especiais: 85 ao 99. TV a cabo: canal 1 ao 125
<b>Seletor de canais</b>	Digital, Sintetizado, PLL
<b>Funções no controle remoto</b>	Liga / Desliga (Stand-By), Mudo, OSD, Sleep, Teclas numéricas (0 a 9), Volume [-] e [+], Canal [-] e [+], Menu, Sair, quatro teclas direcionais (azuis), AV, DBB, Spatial, PP E Stereo / SAP
<b>Indicações na tela</b>	De todos os comandos, controles e ajustes, através de menus coloridos. Mensagens e telas de ajuda. Nos canais sem transmissão: indicações sobre o fundo azul.
<b>Indicador de stand-by</b>	Luz vermelha no painel frontal do televisor
<b>Saída de áudio</b>	9 Watts RMS, dois alto-falantes e um woofer. Som Stereo / SAP BTSC
<b>Conexões</b>	Entrada de áudio (estéreo) e vídeo, saída de áudio (estéreo) e vídeo, saída para fone de ouvido de 32 a 4000 Ohms, entrada para antena VHF / UHF / CABO 75 Ohms
<b>Gabinete</b>	Plástico
<b>Dimensões aprox. (em cm)</b>	Altura: 45 / Largura: 56 / Profundidade: 48
<b>Peso aproximado</b>	20 kg
<b>Acessórios</b>	Contro e remoto, duas pilhas AAA, adaptador 75/300 Ohm, misturador VHF / UHF
<b>Atenção</b>	Algumas funções necessitam, para seu adequado funcionamento, que o televisor esteja no modo stand-by. Assim, ligue e desligue o seu aparelho somente através do controle remoto.
<b>GARANTIA INTERNACIONAL PHILIPS</b>	

### PAINEL FRONTAL



### CONTROLE REMOTO

**OSD** - Apresenta na tela som STEREO, MONO ou SAP, o número e o nome do canal (caso definido), as opções de efeito de som DBB, Espacial, a programação dos timers, a hora e o dia da semana.

**LIGA/DESLIGA** - use sempre esta tecla para ligar e desligar seu TV, permitindo assim que as funções AUTOLIGAR e RELÓGIO permaneçam funcionando.

**MUDO** - interrompe o som. Pressione novamente para voltar ao normal.

**MENU** - Apresenta todas as funções na tela. As funções "desligam" pe a tela "Action Menu".

**TECLADO NUMÉRICO** - Seleciona o canal desejado. Para canais de um número mantenha a tecla pressionada até que a mudança seja executada.

**AV** - Apresenta ou retira o sinal de entrada de áudio e vídeo. Quando seu videocassete for mono, use a tecla "Stereo" para colocar o aparelho no modo "Mono".

**CANAL** - Apresenta os canais preferenciais (definidos na instalação) e a entrada AV, em ordem sequencial. Para o modo "Busca", mantenha a tecla pressionada, assim, todos os canais serão apresentados automaticamente. Pressione qualquer tecla para parar a apresentação.

**PP** - Coloca o TV ajustado conforme sua preferência pessoal.

**SLEEP** - Programa o TV para se desligar automaticamente no intervalo de 15 e 120 minutos. Pressione seguidamente esta função até aparecer "não" para desativá-la.

**ESPACIAL** - Torna o som mais envolvente.

**STEREO/SAP** - Para a seleção do som STEREO e SAP (segundo idioma). Se o canal escolhido não estiver transmitindo em STEREO e SAP, surgirá na tela a mensagem "opção não disponível" (transmissão mono).

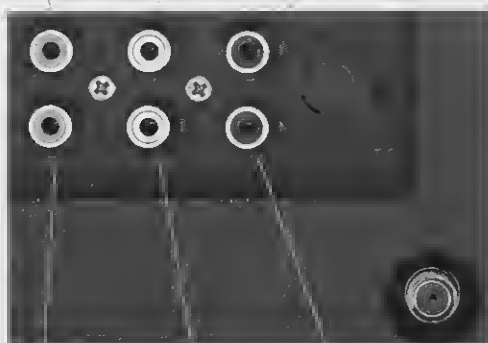
**SAIR** - Retira o Menu ou a Mensagem Eletrônica da tela.

**DBB - DYNAMIC BASS BOOST** - Reforça os sons graves.

**VOLUME** - Ajusta o volume

### CONEXÕES TRASEIRAS

Entrada de vídeo  
Entrada de áudio estéreo (canal esquerdo de som)  
Entrada de áudio estéreo (canal direito de som)



Saída de vídeo  
Saída de áudio estéreo (canal esquerdo de som)  
Saída de áudio estéreo (canal direito de som)  
Entrada única de antena 75 Ohms VHF/UHF ou TV a cabo